INSUFFLATION TUBAIRE

LIPIODOL

GYNÉCOLOGIE

MATÉRIEL SPÉCIAL

DU DOCTEUR E. DOUAY

Chef des Travaux Gynécologiques à l'Hôpital Broca



MINERVA

113, RUE DE RENNES

PARIS

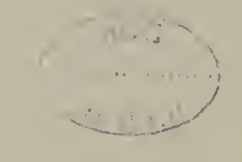


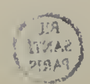
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

[illegible]

1 lampe 4 gr.
1 seringue Lysodol
1 s' [illegible] grande silicone
1 phonendoscope tube métal. super échancrée.
Faire prendre (3 seringues) la boîte de seringue à part

rue de Condé 10 Hotel Royal





"	"	27	"	"
"	"	29	"	"
"	Juillet	4	"	"





RECHERCHE ET TRAITEMENT DE LA STÉRILITÉ TUBAIRE

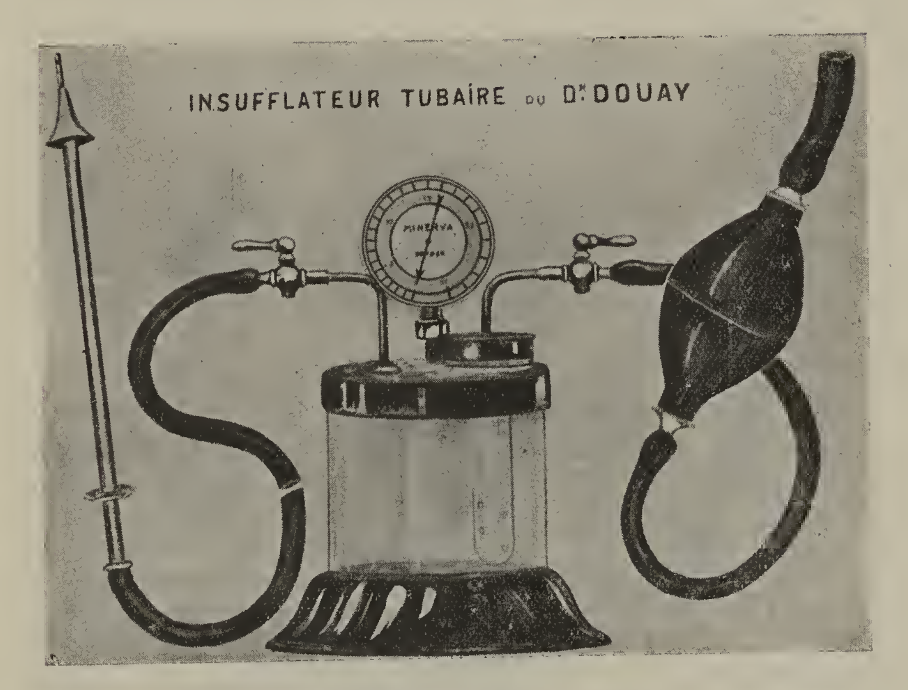


Fig. 1 (Déposé)

Cet appareil comprend :

1 Réservoir en verre servant à équilibrer la pression;

1 Manomètre métallique, spécial, gradué de 0 à 250 m/m de mercure, avec cadran mobile permettant de ramener à 0 le départ de l'aiguille;

1 Poire a insufflation munie à son extrémité d'un caoutchouc fort, de façon à pouvoir l'adapter au robinet d'un ballon d'oxygène;

1 Filtre a air, dans lequel on devra placer de la ouate stérilisée;

1 Sonde intra-utérine à l'extrémité de laquelle se visse un cône, qui sert à obturer le col. Ce mode de fixation sur une partie filetée d'environ 15 m/m permet, suivant les cas, de conserver plus ou moins de pénétration à l'extrémité de la sonde.

L'appareil est d'un maniement très facile, par le jeu de deux robinets permettant de réaliser dans le réservoir la pression désirée et d'envoyer ensuite le gaz dans l'utérus.

ACCESSOIRES FACULTATIFS

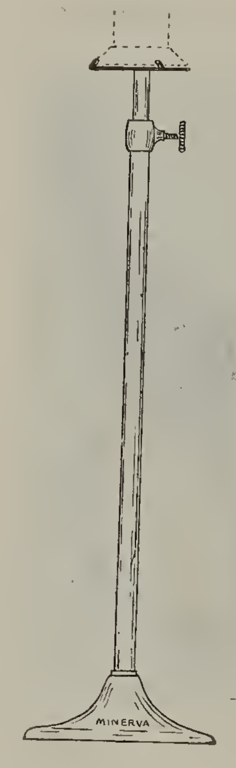


Fig 3.

CONES OBTURATEURS (*fig.* 2) se montant sur la sonde intra-utérine :

N° 1, diamètre 10 m/m

N° 3 — 30 m/m

Le n° 2, dont le diamètre est de 20 m/m est livré avec l'insufflateur.

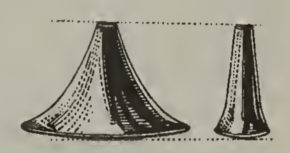


Fig. 2

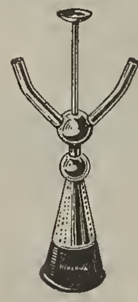
PETITS CAPUCHONS, caoutchouc rouge moulé, coiffant le cône obturateur n° 2.

BALLON A GAZ, contenance un litre, feuille anglaise grise, pour transport d'oxygène, muni d'un robinet en métal nickelé, disposé pour se raccorder aisément au tube de soufflerie de l'appareil à insufflation.

PIED-SUPPORT (*fig.* 3), socle fonte laquée, plateau à ergots dont un articulé pour fixer le vase, tige à élévation facultative entre 0m80 et 1m10, cuivre nickelé.

N.-B. — *Ce support a été construit pour être expédié démonté, en deux colis-postaux de 5 kilos.*

STÉTHOSCOPE BI - AURICULAIRE (*fig.* 4) avec 2 tambours bien accordés pour faciliter l'auscultation en permettant de reconnaître le côté perméable (étui peau).



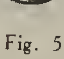


Fig. 5

PAVILLON ÉBONITE (*fig.* 5), gaîne métal, avec double raccord.

Ce dispositif prévoit l'utilisation de l'instrument ci-dessus en stethoscope de Snoften.

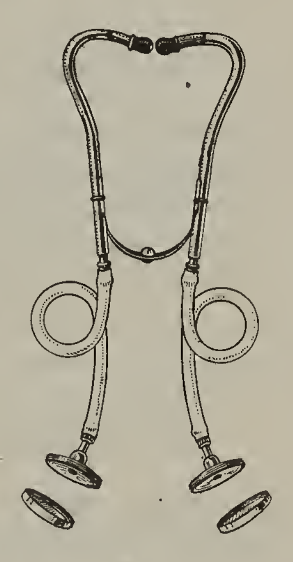


Fig 4

NOUVEL APPAREIL POUR INJECTIONS DE LIPIODOL SOUS PRESSION MANOMÉTRIQUE

(Modèle déposé)

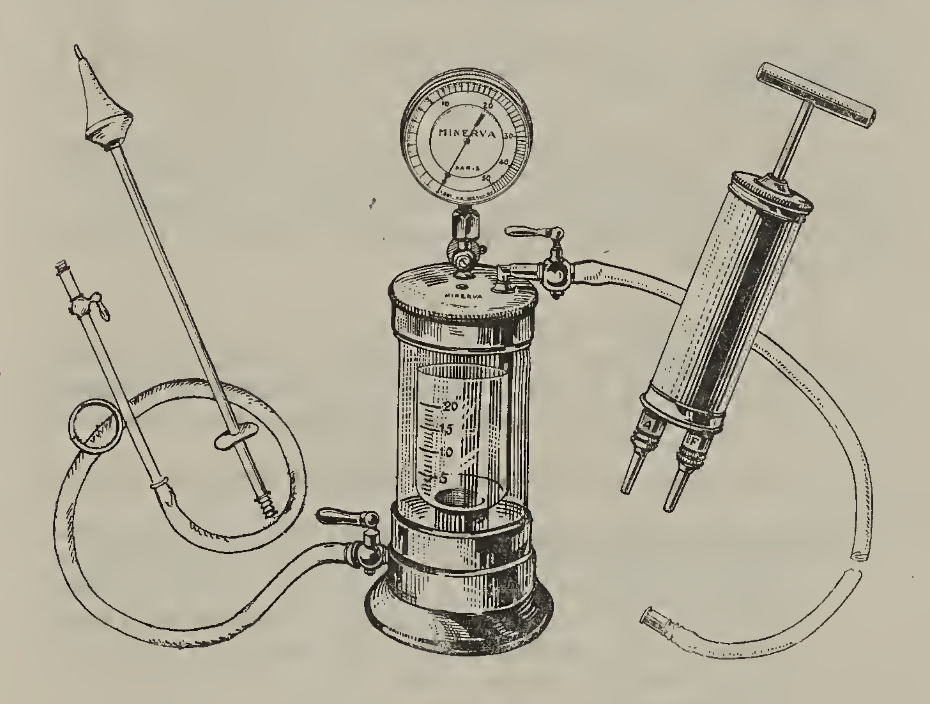


Fig. 6.

Dans ce nouvel appareil, établi sur les indications du Docteur Douay, la pression gazeuse s'exerce directement à la surface du lipiodol, cette pression se contrôle d'autant plus facilement que le manomètre se trouve en rapport direct avec le réservoir à air. Ce principe est différent de celui sur lequel, jusqu'à ce jour, ont été construits les autres appareils.

En effet, dans tous les modèles ayant précédé celui dessiné plus haut, la pression est augmentée progressivement au cours de l'expérience et se contrôle à l'aide d'un manomètre dont le cadran a été rendu phosphorescent, mais il suffit que cet instrument de précision, fort délicat par lui-même, se bloque — ce qui se produit particulièrement dans les manomètres

à huile — pour que ce contrôle cesse, la pression augmentant progressivement au delà des limites permises, à l'insu de l'opérateur, parce que le manomètre n'agit plus.

Dans le nouvel appareil du Docteur DOUAY, une pression initiale est établie d'abord avant de commencer l'injection intra-utérine. On est donc assuré de ne pas la dépasser par erreur au cours de l'opération.

Si le lipiodol n'a pas pénétré on pourra renouveler l'expérience en produisant dans l'appareil une pression égale ou supérieure à celle de la première épreuve.

Un dispositif particulier permet l'introduction du lipiodol dans l'appareil, sans autre manipulation que celle qui consiste à placer l'extrémité de la sonde utérine dans le récipient livré par le laboratoire, et de pratiquer le vide dans le vase principal pour que l'aspiration amène le liquide dans l'éprouvette graduée.

L'appareil est composé de :

1° 1 CORPS (verre et métal) au centre duquel est placée une petite éprouvette graduée de 0 à 20 cc., suffisamment apparente de l'extérieur pour qu'il soit aisé de suivre son remplissage comme son débit;

2° 1 POMPE à double effet donnant à volonté l'aspiration ou la pression;

3° 1 MANOMÈTRE à cadran mobile, gradué de 0 à 50 cc. de mercure, muni d'un petit robinet dont la clef à volant est faite de telle façon que même dans l'obscurité il est facile de se rendre compte si le robinet est ouvert ou fermé; le rôle de ce petit accessoire est d'assurer l'isolement de la membrane délicate du manomètre lorsque fonctionne la pompe à vide, ce dernier n'étant utile qu'à indiquer la pression positive;

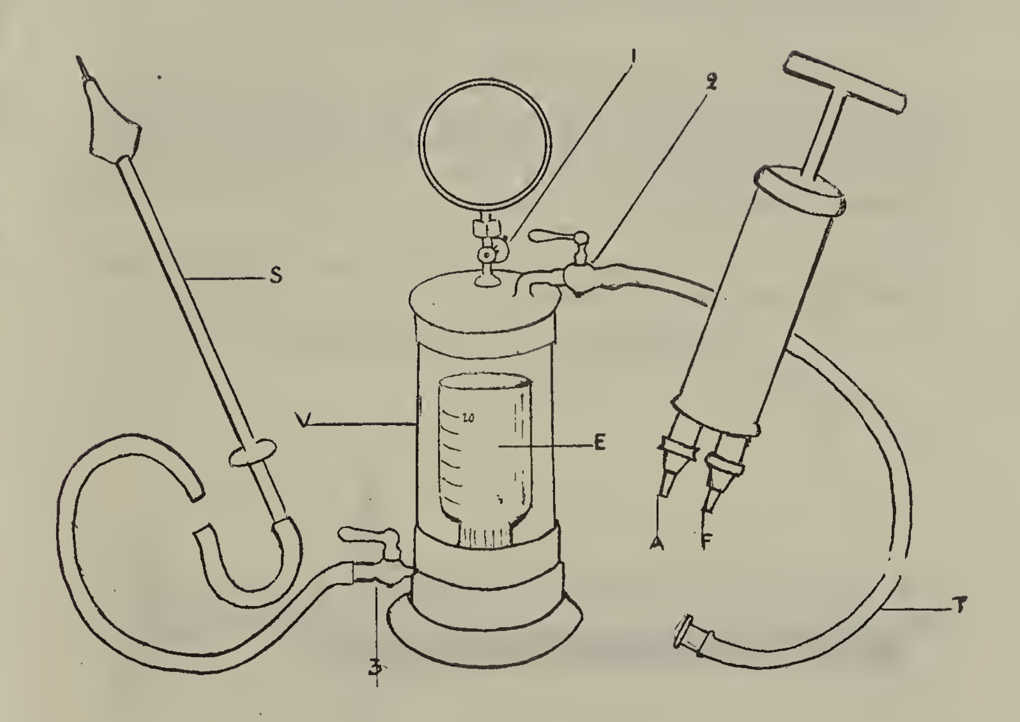
4° 1 SONDE INTRA-UTÉRINE, identique à celle qu'emploie l'auteur pour l'insufflation tubaire.

5° 1 ALLONGE munie d'un petit robinet permettant d'avoir bien en main la sonde utérine, cette allonge comportant un anneau dans lequel s'engage le pouce de l'opérateur; le robinet facilite l'arrêt immédiat de la pénétration du lipiodol.

A droite du manomètre, un robinet sur lequel est monté un tube caoutchouc à l'extrémité duquel est un embout métal correspondant aux raccords de la pompe à double effet.

Sur le socle un autre robinet mettant en communication l'éprouvette de lipiodol et la sonde intra-utérine.

MODE D'EMPLOI



1° Monter le tube T sur l'embout A de la pompe, lequel est aisément reconnaissable par l'évidement pratiqué sur la partie moletée;

2° Placer l'extrémité de la sonde S dans le récipient de lipiodol — fermer le robinet 1 — puis faire le vide dans le vase V au moyen de la pompe, jusqu'à ce que le liquide aspiré par le vide apparaisse au fond de l'éprouvette E;

3° Lorsque la quantité que l'on désire employer est apparente sous la graduation, fermer en 3, ouvrir en 2 pour libérer le vide qui pourrait rester dans le vase;

4° Ouvrir le robinet 1, pour mettre le manomètre en communication avec le réservoir, monter le tube T sur l'embout F de la pompe;

5° Actionner la pompe jusqu'à ce que l'aiguille du manomètre indique la pression avec laquelle on désire opérer, fermer le robinet 2, puis attendre quelques secondes pour s'assurer de l'étanchéité absolue de tout l'appareil, indiquée par l'immobilité de l'aiguille du manomètre;

6° L'appareil est prêt pour l'opération; il suffira d'ouvrir le robinet 3 pour que le lipiodol soit chassé de l'éprouvette par la pression. Avant de placer la sonde dans le col de l'utérus, s'assurer que le lipiodol sort correctement par les deux orifices terminaux; au fur et à mesure que le liquide s'écoulera la pression baissera dans l'appareil, si cela est nécessaire elle pourra être rétablie au moyen de la pompe.

Dans tous les cas, l'indication manométrique est dans cet appareil constamment en accord avec la pression donnée.

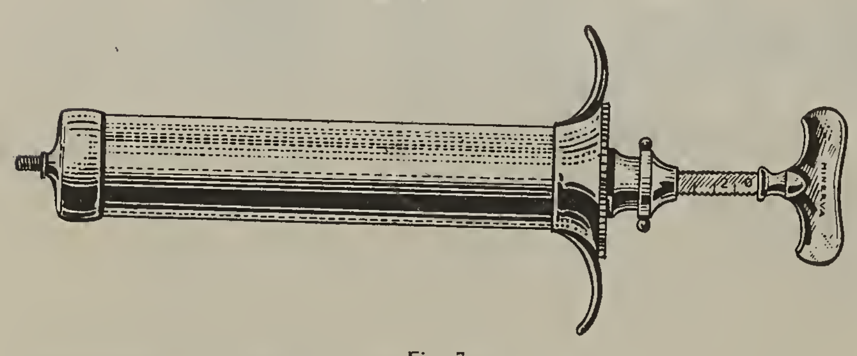


Fig. 7

Seringue (*fig.* 7) pour injection de lipiodol, entièrement métallique, contenance 20 cc., avec extrémité filetée permettant de monter la sonde utérine du Docteur Douay, ou le raccord intermédiaire livré avec la seringue et sur lequel s'adaptent toutes les aiguilles hypodermiques à frottement normal.

N.-B. — *Cette seringue est construite de façon à ce que le curseur étant serré sur la calotte, chaque tour de l'ailette qui commande le piston, corresponde au débit de 1 cc. exactement.*

Embout a vis pour l'emploi d'aiguilles et canules à frottements spéciaux.



Fig. 8

SONDE INTRA-UTÉRINE avec cône obturateur mobile pouvant être utilisée avec la seringue figure 7, de même qu'avec les appareils figures 1 et 6.



Fig. 9

PINCE pour polypes muqueux, longueur 23 $^{c}/_{m}$ 1/2 (*dernier modèle déposé*).



Fig. 10

TIGE-HYSTÉROMÈTRE, très malléable, diamètre 2 $^{m}/_{m}$ 5 (*modèle déposé*)

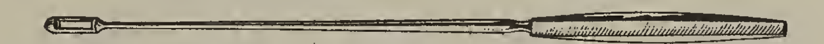


Fig. 11

CURETTE à biopsie.



Fig. 12

AIGUILLE-TROCART, pour la ponction du Douglas (*déposé*).

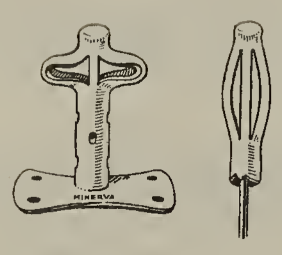


Fig. 13

DRAIN UTÉRIN, pour atrésie du col, en caoutchouc spécial, moulé et renforcé (*dernier modèle*).
3 numéros, correspondant aux nos 21, 27, 33 de la filière Charrière.

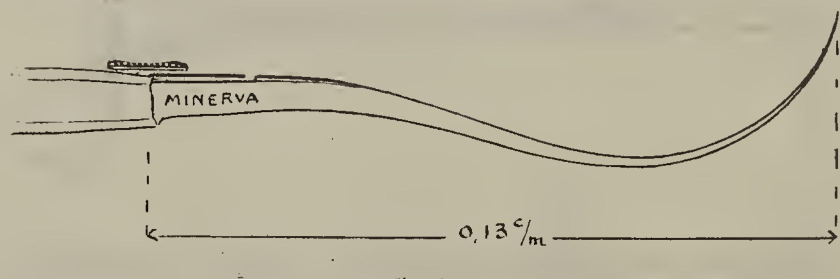


Fig. 14

AIGUILLE REVERDIN, très forte, à courbure spéciale pour la paroi, poussette indéréglable, bouton concave (*modèle déposé*).

DILATATEURS UTÉRINS, aluminium pur, gradués par tiers de millimètre, les numéros correspondant à ceux de la filière CHARRIÈRE :

Le plus petit, n° 10, d'un diamètre de 3 m/m 1/3 } *Pour les prix,*
Le plus gros, n° 50, d'un diamètre de 16 m/m 2/3 } *Voir liste page* 11

BOITE métal nickelé, avec 3 plateaux mobiles perforés, contenant la série des dilatateurs aluminium, du n° 10 au n° 40 inclus, et un étui spécial pour les comprimés de trioxyméthylène, housse toile havane forte avec courroies et poignée cuir.

BOITE métal nickelé, 4 plateaux, contenant la série de dilatateurs aluminium, du n° 10 au n° 50 inclus, et un étui pour le trioxyméthylène, housse toile, avec courroies et poignée.

LISTE DE PRIX

	Janvier 1930
APPAREIL pour insufflation tubaire (*fig.* 1)..........	330 »
SOUFFLERIE de rechange........................	15 »
CONES OBTURATEURS (*fig.* 2) n° 1........ *la pièce*	5 »
— — n° 2........ —	6 »
— — n° 3........ —	7 50
CAPUCHONS MOULÉS, pour cône n° 2...... —	3 »
BALLON A GAZ, un litre, pour oxygène..............	31 »
PIED-SUPPORT (*fig.* 3), pour appareil à insufflation..	190 «
STÉTHOSCOPE BI-AURICULAIRE (*fig.* 4)............	80 »
PAVILLON ébonite (*fig.* 5)......................	18 «
APPAREIL, pour lipiodol sous pression (*fig.* 6)......	400 »
SERINGUE à lipiodol 20 cc. (*fig.* 7)................	72 »
EMBOUT A VIS...............................	1 50
SONDE INTRA-UTÉRINE (*fig.* 8).....................	36 »
PINCE pour polypes muqueux (*fig.* 9)..............	40 »
TIGE HYSTÉROMÈTRE (*fig.* 10).....................	14 »
CURETTE A BIOPSIE (*fig.* 11).....................	77 »
AIGUILLE-TROCART, pour Douglas (*fig.* 12)........	22 »
DRAIN UTÉRIN (*fig.* 13)................ *chaque*	25 »
AIGUILLE REVERDIN, pour la paroi (*fig.* 14).........	80 »
DILATATEURS, aluminium pur :	
Du n° 10 au n° 20 inclus......... *la pièce*	9 »
Du n° 21 — n° 30 — .... —	11 »
Du n° 31 — n° 40 — .... —	13 »
Du n° 41 — n° 45 — .... —	17 «
Du n° 46 — n° 50 — .... —	21 »
BOITE métal, contenant la série de 10 à 40........	462 »
HOUSSE, pour boîte ci-dessus............ *seule*	40 »
BOITE métal, contenant la série de 10 à 50........	655 »
HOUSSE, pour boîte ci-dessus............ *seule*	45 »


MINERVA
PARIS